



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INFORMAÇÕES BÁSICAS

NÚMERO DO PROCESSO: PROCESSO 724 / 2024

ORGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO – SEMEC

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, na maioria, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos público.

A Lei nº 14.133/2021 traz que a descrição da necessidade da contratação deve ser fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.

Neste sentido, afirma que o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação.

Dessa forma, o presente documento tem o intuito de assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico.

2. PARÂMETROS NORMATIVOS

Os bens/serviços elencados terão como parâmetros as normativas vigentes para as contratações públicas, em geral, bem como aquelas que tratam especificamente a respeito do objeto, sendo:

- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988;
- Decreto-Lei nº 200/1967, que dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências;
- Lei nº 14.133/2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativo

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO.

Despesas com aquisição de compra de livros literários, para atender a demanda da escola municipal Venceslau Bras do município de Seringueiras,

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justifica-se à abertura do processo licitatório para aquisição de acervos bibliográficos para a unidade escolar e os alunos da rede pública de ensino do município de Seringueiras, escola Municipal Venceslau Bras. Cujo quantitativo servir para uso contínuo, possibilitando que a execução das atividades relacionadas as metas e as melhorias das atividades pedagógica exercidas no âmbito escolar relativa as aprendizagens sugeridas pela BNCC. Ressaltamos que





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

essa aquisição e de suprema importancia pois oportuniza a expansão dos conhecimentos relacionados as habilidades de leitura, interpretação e um dialogo em todas as areas do conhecimento, possibilitando aos alunos uma aprendizagem atrativa prazerosa e significativa.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

A presente aquisição de compra de livros literarios para atender a demanda da escola Municipal Venceslau Bras não está amparado na programação orçamentária anual, descrito em seu plano de trabalho (PCA) por se tratar de **PROGRAMA DE MANUTENÇÃO DE NOVAS TURMAS** conforme resolução **CD/FNDE nº 16, de 16** de maio de 2013 e demais resoluções vigentes do **FNDE**.

6. Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal De Educação	Claudio Roberto Oliveira

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Além das obrigações resultantes da observância da Lei 14.133/2021 é obrigação da CONTRATADA:

Os bens de consumo a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado

7. Os requisitos técnicos desta contratação são:

Requisitos técnicos dos livros

1. Possuir, obrigatoriamente, registro ISBN (International Standard Book Number)
2. Ter, preferencialmente, registro de direitos autorais (EDA)
3. Oferecer livros/exemplares novos e edição mais atualizada (ou seja, em sua última edição), sem rasuras, sem manchas, sem defeitos de impressão e encadernação e devidamente embalados, devendo, quando necessário, ser realizada troca, sem quaisquer ônus adicionais para a Contratante, caso se encontrem com algum defeito de edição ou que diverjam do que foi proposto
4. Oferecer material bibliográfico disponível no mercado interno (nacional), impresso em papel por editoras comerciais, oficiais, universitárias e de entidades de classe, considerando as normas técnicas existentes elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT
5. Ofertar livros/exemplares com qualidade e sem a presença de sinais de ter sido utilizado ou lido.
6. Apresentar os bens com a sobrecapa e o plástico de proteção original intacto, se houver
7. Incluir materiais suplementares como códigos de acesso e materiais digitais, se houver funcionando corretamente e válidos, devendo não apresentar qualquer marca, manchas, rasgos, arranhões, cores destoantes do restante da publicação em sua capa e páginas internas

7.2. Outros requisitos técnicos/necessidades

Recolher os exemplares que forem substituídos por erros de entrega, defeitos de impressão, dentro do prazo contratual

Entregar os bens no prazo, local, data, horários e remessa indicados neste Edital Técnico Preliminar, Termo de Referência, Edital e anexos, devendo a CONTRATADA prever todo o serviço logístico necessário para realização da





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

entrega(s)

3. Acondicionar os produtos, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte. Caso sejam gerados resíduos recicláveis decorrentes de embalagens dos itens objetos deste contrato, a contratada deverá, ao término das atividades, acondicioná-los de forma e em local adequado, conforme orientações locais, para posteriormente serem coletados e devidamente destinados ao setor correto.

4. A Contratada deve ter compromisso com a sustentabilidade, visando atender às diretrizes gerais de sustentabilidade definidas neste Estudo, no Termo de Referência, Edital e seus anexos, tais como a origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens,

5. Responsabilizar-se integralmente nos casos de títulos que só possam ser adquiridos por profissional específico da área, conforme determinação de Órgão ou Conselho de Classe

6. Comprovar e manter condições de habilitação e idoneidade, durante toda a vigência da contratação, conforme Edital e seus anexos, Lei nº 14.133/2021 e demais disposições legais pertinentes.

7.3 Requisitos Legais

Atendimento à Lei 14.133/2021 em todas as etapas do processo licitatório;

Cumprimento das exigências do Código de Defesa do Consumidor;

Respeito às regulamentações ambientais vigentes.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SER CONTRATADAS.

A estimativa de quantidade a ser contratadas são as seguintes de acordo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Biblioteca de educação infantil é composta por 337 livros literários.	unidade	5	R\$ 10.117,25	50.586,25

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a elaboração deste ETP, visando ao levantamento de mercado com o escopo de definir o tipo e solução a contratar, observou-se que no mercado ofertante da solução de material de consumo, predominam dois principais tipos de soluções, conforme seguem detalhamentos:

Solução 1: compra das bibliotecas de educação infantil composta por livros literários que possam atender a demanda da escola Municipal Venceslau Bras .

Solução 2: aluguel dessas bibliotecas conforme as especificações citadas nesse Estudo Técnico Preliminar.

Para essa contratação a escolha mais viável é a solução 1

Justificativa da Escolha





ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

A compra de bibliotecas infantis para uma escola municipal pode ser mais viável do que o aluguel por várias razões, incluindo considerações econômicas, práticas e educacionais. Aqui estão os principais motivos:

1. Custo-Benefício a Longo Prazo

- Investimento Único: A compra de livros representa um investimento único, enquanto o aluguel envolve pagamentos recorrentes que podem, ao longo do tempo, exceder o custo da compra.
- Redução de Despesas Contínuas: Evitar pagamentos mensais ou anuais de aluguel pode liberar recursos financeiros para outras necessidades da escola.

2. Acesso Permanente e Imediato

- Disponibilidade Constante: Livros comprados estão sempre disponíveis para os alunos, sem a necessidade de coordenar devoluções ou lidar com indisponibilidade temporária.
- Flexibilidade no Uso: A escola pode organizar e utilizar os livros conforme suas necessidades específicas, sem restrições impostas por contratos de aluguel.

3. Criação de um Acervo Personalizado

- Seleção de Títulos: A escola pode escolher livros que melhor atendam às necessidades e interesses de seus alunos, criando um acervo personalizado e relevante.
- Atualização e Expansão: A possibilidade de adquirir novos títulos e atualizar o acervo conforme necessário, sem depender de contratos de aluguel.

4. Incentivo à Cultura de Leitura

- Desenvolvimento do Hábito de Leitura: A posse permanente de livros pode incentivar os alunos a desenvolverem um hábito de leitura constante, sabendo que têm acesso contínuo aos recursos.
- Estímulo à Biblioteca Escolar: Possuir uma biblioteca física e bem equipada pode se tornar um ponto central de aprendizado e atividades culturais na escola.

5. Autonomia e Controle

- Gestão Independente: A escola tem controle total sobre a gestão, organização e conservação dos livros, sem depender de políticas e termos de terceiros.
- Menor Dependência Externa: Reduz a dependência de fornecedores externos e as possíveis complicações decorrentes de contratos de aluguel, como aumentos de preços ou condições restritivas.

6. Valorização do Patrimônio Escolar

- Aumento do Patrimônio: Os livros comprados se tornam ativos da escola, aumentando o patrimônio educacional disponível para a comunidade escolar.
- Possibilidade de Compartilhamento: A escola pode emprestar livros para outras instituições ou alunos em necessidade, contribuindo para a comunidade mais ampla.

Benefícios Pedagógicos e Comunitários

- Estímulo à Educação Continuada: Um acervo próprio pode ser utilizado de maneira mais eficaz para atividades contínuas de aprendizado, projetos literários





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

e programas de leitura.

- Engajamento dos Pais e Comunidade: Possuir uma biblioteca pode facilitar o envolvimento dos pais e da comunidade em atividades educacionais, como feiras de livros e clubes de leitura.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O custo estimado da contratação é de 50.586,25 (cinquenta mil quinhentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos.) O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte realizados pelo setor de cotações, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração da estimativa do valor da contratação.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

Comprar bibliotecas infantis para uma escola municipal é geralmente mais viável do que alugar, devido aos benefícios econômicos, educacionais e práticos. A posse permanente dos livros oferece flexibilidade, controle e um incentivo maior à leitura e ao desenvolvimento educacional dos alunos, além de contribuir para o patrimônio e a cultura escolar.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

A solução para eventual contratação será por item, sendo a licitação do tipo menor preço por item.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes aos serviços contratados. Portanto não se aplica a essa contratação.

14. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO.

A compra de livros literários para atender a demanda de uma escola municipal pode trazer inúmeros benefícios, tanto para os alunos quanto para a comunidade escolar como um todo. Aqui estão alguns dos principais benefícios:

1. Desenvolvimento da Leitura e Escrita: Livros literários incentivam o hábito da leitura, melhorando a fluência, compreensão e vocabulário dos alunos. Isso contribui diretamente para o desenvolvimento da escrita.

2. Estimulação da Imaginação e Criatividade: A literatura estimula a imaginação dos estudantes, ajudando-os a desenvolver a criatividade e a capacidade de pensar de forma crítica e inovadora.

3. Desenvolvimento Pessoal e Social: Ler livros literários expõe os alunos a diferentes culturas, perspectivas e experiências de vida, promovendo empatia, compreensão e habilidades sociais.

4. Melhoria do Desempenho Acadêmico: Alunos que leem regularmente tendem a ter um desempenho acadêmico melhor, não apenas em língua portuguesa, mas





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

em outras disciplinas também, devido à melhora na capacidade de interpretar textos e resolver problemas.

5. Fomento ao Prazer pela Leitura: A leitura de literatura pode tornar-se uma atividade prazerosa, criando leitores para a vida toda. Isso é fundamental para o desenvolvimento contínuo e o aprendizado ao longo da vida.

6. Desenvolvimento de Valores e Ética: Muitos livros literários abordam temas como ética, moralidade, justiça e questões sociais, ajudando os alunos a refletirem sobre seus valores e atitudes.

7. Apoio à Inclusão e Diversidade: Uma coleção de livros diversificada pode representar diferentes grupos culturais e sociais, promovendo a inclusão e ajudando todos os alunos a se sentirem representados.

8. Melhoria das Habilidades de Comunicação: A leitura amplia o conhecimento sobre diferentes estilos de escrita e formas de comunicação, o que pode ajudar os alunos a se expressarem melhor, tanto oralmente quanto por escrito.

9. Preparação para o Futuro: Habilidades de leitura e escrita são essenciais para o sucesso no ensino superior e no mercado de trabalho. O hábito da leitura desde cedo prepara os alunos para esses desafios futuros.

10. Fortalecimento da Comunidade Escolar: A criação de uma biblioteca escolar ativa e bem equipada pode tornar-se um ponto de encontro e de atividades culturais, fortalecendo a comunidade escolar e promovendo um ambiente de aprendizado colaborativo.

Investir em livros literários é investir no desenvolvimento integral dos alunos, proporcionando-lhes ferramentas essenciais para o sucesso acadêmico e pessoal.

15.PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não serão necessárias providências por parte da Administração previamente à celebração do contrato, uma vez que toda a solução será promovida pela empresa a ser contratada.

16.POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

A compra de livros literários para escolas municipais, apesar de trazer inúmeros benefícios educacionais, também pode ter alguns impactos ambientais. Aqui estão os principais impactos ambientais e possíveis maneiras de mitigá-los:

Impactos Ambientais

Desmatamento:

A produção de papel é um dos principais fatores que contribuem para o desmatamento, especialmente se a madeira utilizada não é de fontes sustentáveis.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

2. Consumo de Água e Energia:

- A fabricação de papel e a impressão de livros consomem grandes quantidades de água e energia, contribuindo para o esgotamento desses recursos.

3. Emissões de CO2:

- O processo de produção e transporte de livros gera emissões de gases de efeito estufa, contribuindo para a mudança climática.

4. Produtos Químicos:

- A fabricação de papel e a impressão de livros envolvem o uso de produtos químicos que podem poluir a água e o solo.

5. Resíduos Sólidos:

- Livros descartados inadequadamente podem contribuir para a geração de resíduos sólidos, agravando problemas de gestão de lixo.

Medidas de Mitigação

1. Uso de Papel Reciclado:

- Optar por livros feitos com papel reciclado ou com papel certificado por organizações como o FSC (Forest Stewardship Council), que garantem práticas sustentáveis de manejo florestal.

2. Impressão Sob Demanda:

- A impressão sob demanda reduz a quantidade de livros não vendidos e, consequentemente, o desperdício de recursos e geração de resíduos.

3. Digitalização:

- Investir em livros digitais (e-books) e bibliotecas digitais pode reduzir a necessidade de livros físicos, minimizando os impactos ambientais.

4. Programas de Reutilização e Reciclagem:

- Implementar programas para a reutilização de livros entre alunos e a reciclagem de livros antigos pode reduzir a demanda por novos livros e diminuir o desperdício.

5. Energia Renovável:

- Apoiar editoras e gráficas que utilizam fontes de energia renovável em seus processos de produção pode ajudar a reduzir a pegada de carbono associada à produção de livros.

6. Educação e Conscientização:

- Incluir a educação ambiental no currículo escolar pode aumentar a conscientização dos alunos sobre a importância de práticas sustentáveis, incentivando comportamentos ecologicamente corretos.

Conclusão

Embora a compra de livros literários para escolas municipais possa ter impactos





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

ambientais, esses impactos podem ser mitigados através de práticas sustentáveis e conscientização. Adotar estratégias como o uso de papel reciclado, a digitalização e programas de reutilização pode ajudar a equilibrar os benefícios educacionais dos livros com a necessidade de proteger o meio ambiente.

17.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Declaro viável esta contratação de acordo com as informações prestadas pela secretaria demandante.

17.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação em comento é viável e necessária, conforme estudo técnico preliminar apresentado, elaborado a partir das informações prestadas pela secretaria demandante. Com o objetivo de compra de livros literários, para atender a demanda da Escola Municipal Venceslau Bras do Município de Seringueiras

18. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

ANIZIA PIRES NUNES

Coordenadora de projeto básico. Estudo Téc. Preliminar
port. 086/gab/pms/2023

19. RESPONSÁVEL PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA .

CLAUDIO ROBERTO OLIVEIRA

Secretário Municipal de Educação e Cultura
Por. nº.539/GAB/PMS/2021.

Seringueiras-Ro 17 de julho de 2024

